GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

INTERNATIONALE ZEITSCHRIFT FÜR GEOLOGIE

Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**
unter der Leitung von **G. KNETSCH**, *Würzburg, Hauptschriftleiter*
P. MICHOT, *Liège* · **M. PFANNENSTIEL**, *Freiburg i. Br.*
und **P. SCHMIDT-THOMÉ**, *München*

FÜNFZIGSTER BAND
1960

1960

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

QE1
G3444
V.50

INHALT

des Bandes 50 (ausgegeben im März 1961)

AUFSÄTZE

Seite

ACKERMANN, E.: Strukturen im Untergrund eines interkratonischen Doppel-Orogens (Irumiden, Nordrhodesien) 538

AMSTUTZ, G. C.: Some Basic Concepts and Thoughts on the Space-Time-Analysis of Rocks and Mineral Deposits in Orogenic Belts 165

ANDREATTA †, C.: Betrachtungen über die Unwahrscheinlichkeit stabiler Gleichgewichte bei der Gesteinsmetamorphose 190

ANDRUSOV, D.: Neues über die Epirogenese und Orogenese in den Westkarpaten 404

BALKAY, B.: Probleme der tektonischen Spannungsverteilung im Karpatenraum 396

BECK-MANNAGETTA, P.: Bemerkungen zu A. TOLLMANNS tektonischer Synthese der Ostalpen 517

BELOUSSOV, V. V.: Tectonic Map of the Earth 316

BEMMELEN, R. W. VAN: Zur Mechanik der ostalpinen Deckenbildung 474

BOHLIN, B., & NORIN, E.: Zentralasiatische Gebirgszusammenhänge 325

BORCHERT, H.: Zusammenhänge zwischen Lagerstättenbildung, Magmatismus und Geotektonik 131

BÜDEL, J.: Großformenschatz und junge Landhebung in Spitzbergen 290

CADISCH, J.: Der Oberbau der Orogene 53

CSERNA, Z. DE: Orogenesis in Time and Space in Mexico 595

DENNIS, J. G.: Zum Gebirgsbau der nördlichen Appalachen 554

EGYED, L.: On the Mechanism of Mountain Building and Folding 225

—: On the Origin and Constitution of the Upper Part of the Earth's Mantle 251

ESKOLA, P.: Granitentstehung bei Orogenese und Epirogenese 105

FRASL, G.: Zum Stoffhaushalt im epi- bis mesozonalen Pennin der mittleren Hohen Tauern während der alpidischen Metamorphose 192

GAERTNER, H. R. VON: Über Gebirgszusammenhänge in den mitteleuropäischen varistischen Ketten (Geosynklinale und Lineament) 433

GEIS, H.-P.: Frühorogene Sulfidlagerstätten 48

GERTH, H.: Die Entwicklung der Orogene der südamerikanischen Kordillere während des Mesozoikums 619

HARRISON, J. V.: Critical Sections in the Western Andes of Central Perú .. 630

HENTSCHEL, H.: Basischer Magmatismus in der Geosynklinale 33

HIERSEMANN, L.: Seismotektonik im Bereich junger Orogene 235

HOEPPENER, R.: Ein Vergleich der Großgefügetypen von Faltengebirgen verschiedenen Baustils, dargestellt am Beispiel des Schweizer Juras, des Rheinischen Schiefergebirges und des Ruhrkarbons 449

—: Grundlagen einer Systematik tektonischer Gefüge 77

KARL, F.: Über das Alter der Granite in den Hohen Tauern 499

KNEUPER, G.: Schollen und Schollenränder im Saarkarbon 442
KRAUS, E. C.: Über Definition und Wesen des Orogens 292
KSIAZKIEWICZ, M.: Pre-orogenic Sedimentation in the Carpathian Geosyncline 8
KÜPPER, H.: Ergebnisse aus dem Ostalpenorogen mit Ausblicken auf östlich anschließende Räume 457
LOTZE, F.: Zeitfragen der Orogenese (Über synorogene Sedimente und ihre Bedeutung für die Zeitdauer von Orogenesen) 31
MEHNERT, K. R.: Das Problem des Alkalihaushalts im Orogen 124
MICHOT, P.: Le problème des intrusions marginales 94
PANNEKOEK, A. J.: Post-orogenic History of Mountain-Ranges 259
REICH, H.: Zur Frage der geologischen Deutung seismischer Grenzflächen in den Alpen 465
RICHTER, M.: Beziehungen zwischen Ligurischen Alpen und Nordapennin 529
RÖDER, D.: Der tektonische Stil der Rocky Mountains in Alberta, Canada 577
SCHMIDT, K.: Zur Deckentektonik des Hochbalkans 416
SCHMIDT, W. F.: Zur Struktur und Tektonik der Insel Cypern 375
SCHMIDT-THOMÉ, P.: Einführung zum Thema: Orogenesis 1
SCHNEIDER, H.-J.: Geosynklinale Entwicklung und Magmatismus an der Wende Paläozoikum—Mesozoikum im NW-Himalaya und Karakorum 334
SCHRÖDER, E.: Über einen Hinweis auf asturischen Plutonismus im Rheinischen Schiefergebirge 438
SCHWAN, W.: Tektonische Vergleichsuntersuchungen im sächsischen Zwischengebirge und im Zentralbalkan (Bulgarien) 425
SITTER, L. U. DE: Compression and Tension in The Earth's Crust 219
SONDER, R. A.: Kritische Gedanken zur orogenen Problematik 298
TOLLMANN, A.: Neue Ergebnisse über den Deckenbau der Ostalpen auf Grund fazieller und tektonischer Untersuchungen 506
— : Stellungnahme zur Diskussion und zu den Bemerkungen von P. BECK-MANNAGETTA 524
TRÜMPY, R.: Der Werdegang der Geosynklinale 4
WALTHER, H. W.: Orogen-Struktur und Metallverteilung im östlichen Zagros (Südost-Iran) 353
WALTON, E. K.: Some Aspects of the Succession and Structure in the Lower Palaeozoic Rocks of the Southern Uplands of Scotland 63
WEGMANN, E.: Wege in die Tiefen 84
WEYL, R.: Die Orogene Mittelamerikas 605
WINKLER-HERMADEN, A.: Zur Frage der Beziehungen zwischen Tektonik und Landformung 273
ZEIL, W.: Zur Geologie der nordchilenischen Kordilleren 639
ZWART, H. J.: The Chronological Succession of Folding and Metamorphism in the Central Pyrenees 203

RÉSUMÉS 674

SUMMARIES 688

РЕЗЮМЕ 702

. 442
. 292
. 8
. 457
. 31
. 124
. 94
. 259
. 465
529
577
. 416
. 375
1
334
438
425
219
298
506
524
4
353
63
84
605
273
639
203
674
688
702